LED DISPLAY LIGHTS Operating manual

DC24V | indoor use only −10~40℃ | Series connectable

For keeping atex

we will appreciate for your purchase 'LED DISPLAY LIGHTS'. Please peruse this manual before use and fix and install correctly and safely.

Precautions for Handling

- Please stop to use and contact with the shop when you find the disorder in an apparatus.
- It is DC24V exclusive use. When a wrong voltage is supplied such as AC100V, it causes not lighting and breakdown.
- It is up to 3.6m as series connection. More than connections cause a fire, an electric shock and the product depression.
- Please stop to use when the code is damaged, it causes a fire and an electric shock.
- Please neither taking apart nor remodeling apparatus. It causes a fire, an electric shock and a breakdown.
- Please note that eyes might be hurt when you look straight at lighting luminescence part.
- After it is installed, the standard life is approx 8 to 10 years.
  It is concerned with use conditions.

Safety Precautions

- Please install an apparatus according to this manual. Please avoid the installation to the respect with the fear of the apparatus fall.
  Please avoid the installation to the place where the continuous vibration occurs.
- It is only indoor use. It is not possible to use it in the place such as outdoor, water splash, more moisture, more dust, causticity gas.
- Please do not forcibly pull or bend the code.
  It causes the damaged and an electric shock.

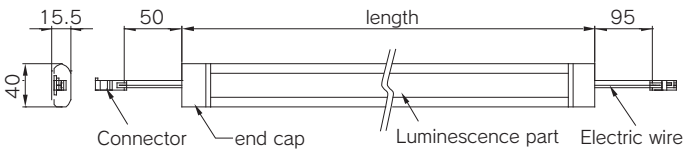
■ Specifications

Usage	900mm length wood/glass shelf	1200mm length wood/glass shelf
Product number	LTA1-09AWH-01	LTA1-12AWH-01
Supply voltage	DC24V	
Power consumption	16W	22W
Luminescent color	white	
Weight	approx 530 g	approx 700 g
Length	846mm	1131mm
Width	40mm	
Depth	15.5mm	

※It can not dimmer and modulate in lighting.

Please use the power supply within 80% of the declared power.

■ Dimension & Outlook



Body : anodized aluminum silver

■ Accessories

wood screw 2 pcs (M4×13)

temporary double faced tape 3pcs

Optional materials

Optional parts to construct will be supplied.
Please select the appropriate parts according to the construction environment.
Please refer a catalog, home page etc. in detail.

The code length must become within 10m for series connection to use optional code.

Daily maintenance

Please maintenance while turned off power.
Please wipe by soft materials such as unwoven cloths or wipe by neutral soap solution.
Please note that the transparent resin is easily damaged when it is rubbed.

For long life

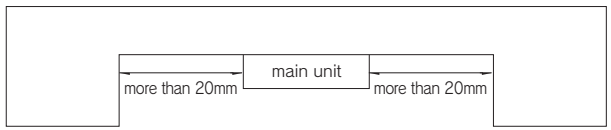
The lower an ambient temperature, the longer it lasts. We will recommend to install in a airy place as much as possible.

It causes the usage under higher temperature and narrow space to decrease the life.

Please avoid the place where the direct sunshine strikes or the sealing space.

Please confirm that the temperature inspection beforehand and the temperature does not exceed 40 degree when using under the sealing space.

Please keep more than 20mm space from the apparatus side for burial putting.



Notice

- Each LED is not fully same color because of LED specifications. Please acknowledge above matter even under the strict production control.
- The extension code, the code for power supply and power supply are options.
  The power supply must be used to correspond power consumption.
- Please do not use for any other purposes except the light under the shelf
- Please do not install au the ceiling instead of the fluorescent lamp.

0901-A

Manufacturer **Atex Co.,Ltd** No.B, Hiraken-BLD, Toukou, Hakata-Ku, Fukuoka City, Fukuoka 812-0008, Japan

LED棚下灯　取扱説明書

DC24V　屋内専用 −10~40℃　連結可能

保管用　atex

このたびは、「LED棚下灯」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。　ご使用前に本取扱説明書を熟読していただき、正しく安全に施工取付けを行って下さい。

安全上のご注意

- 器具に異状を感じた場合はただちにご使用を中止し、販売店へご相談ください。
- DC24V 専用です。AC100V 等誤った電圧を供給しますと不点灯・故障の原因となります。
- 直列に連結できる本体長さは適合棚幅の和で 3.6m までです。それ以上の連結は火災・感電・製品機能低下の原因となります。
- 器具の分解・改造は行わないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- 点灯状態の製品発光部を直視しますと、眼を傷めることがありますのでご注意ください。
- 器具には寿命があります。ご使用条件にもよりますが、設置後 8 ～ 10 年が交換目安です。

施工の前に

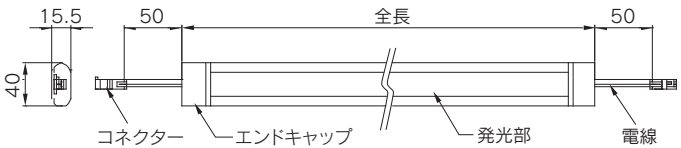
- 器具の取付けは本書に従い確実に行ってください。
  器具落下の恐れがある箇所への施工は避けてください。
  常時振動の加わる場所への施工は避けてください。
- 屋内専用です。屋外、水のかかる場所、湿気の多い場所、粉塵の多い場所、腐食性ガスの発生する場所ではご使用になれません。
- コードを無理に引っ張ったり、曲げたりしないでください。破損・感電の原因となります。

■ 製品仕様

適合	900mm幅 木·ガラス棚	1200mm幅 木·ガラス棚
品番	LTA1-09AWH-01	LTA1-12AWH-01
定格電圧	DC24V	
消費電力	16W	22W
発光色	白色相当	
重量	530g	700g
全長	846mm	1131mm
幅	40mm	
厚み	15.5mm	

※本製品は調光できません。

■ 寸法·外観



本体:アルミアルマイトシルバー／エンドキャップ: シルバー

■ 付属品

木ネジ(M4×13) 2本　　仮止用両面テープ3枚

オプションについて

P 本製品を施工するためのオプション部品を揃えております。
施工環境に合わせて適切な部品をお選びください。
詳しくは、カタログ・ホームページ等をご覧ください。

オプションコードを使用した直列延長距離は、コード長の和が 10m 以内になるようにしてください。

電源の取り扱いについて

当社推奨電源と接続可能本数は以下の通りです。

メーカー	品番	900mmタイプ	1200mmタイプ
コーセル	SPLFA75F-24	4本まで	3本まで
コーセル	SPLFA150F-24	8本まで	6本まで
レシップ	K58-060C024	3本まで	2本まで

1 つの電源に複数品番の本製品を接続する場合は、消費電力の和が電源定格出力の 80% 以内になるようにご使用ください。

日ごろのメンテナンスについて

必ず電源を切った状態で行ってください。
お手入れは、不織布等やわらかいもので乾拭きするか、中性洗剤水溶液を含ませ、拭き上げてください。透明樹脂部を擦ると傷付きやすいので、ご注意ください。

製品を長持ちさせるために

P 周囲温度が低い程長持ちします。できる限り風通しの良い場所への設置をお勧めします。

高温の場所、密集してのご使用は寿命を低下させる原因となります。

直射日光の当たる場所・密閉空間でのご使用は避けてください。

密閉空間でご使用の場合は、事前に温度検査を行い、空間温度が 40℃を超えないことを確認してください。

埋込取付は器具温度が上昇し、寿命が低下する原因となりますので、器具側面より 20mm 以上の空間を確保してください。

お願い

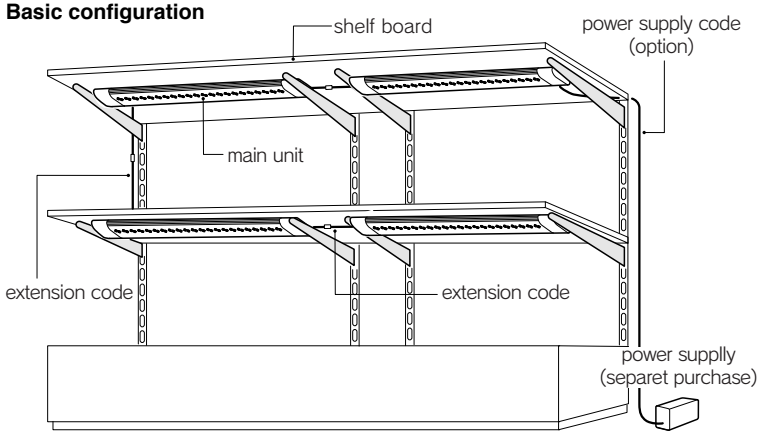
- 個々の LED により、その特性上色のバラつきが発生します。生産工程にて厳重な管理はしておりますが、多少のバラつきはご了承ください。
- 本製品を施工するための延長コードや電源用コード、電源はオプションとなっています。
- 使用する電源は消費電力に応じたものをご使用下さい。

2101-A

製造元 エイテックス株式会社 〒812-0008 福岡県福岡市博多区東光2-3-20 平謙ビルB号

How to install

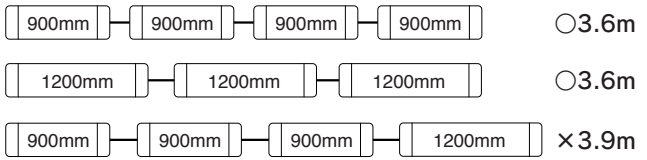
Basic configuration



Connection

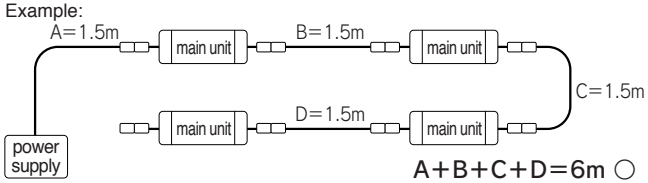
・Up to 3.6m by series connections.
For more than LED, connect multiple 3.6m connection in parallel.

Example:



・The distance between power supply code and extension code is within 10m.

Example:



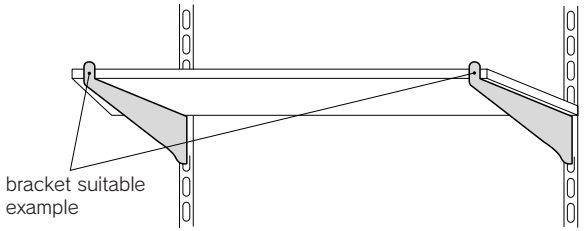
Precautions

・Please install while turned off electric power.

・Please confirm accessories.

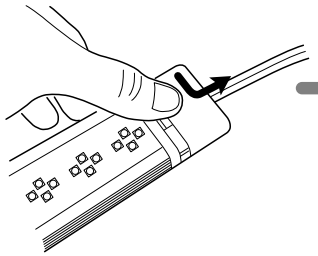
・More than 15mm of the board thickness is required with option screw,

・When the edge of the appliance bracket is L type shape, it can be installed with the hook for an optional glass shelf. Please confirm it.

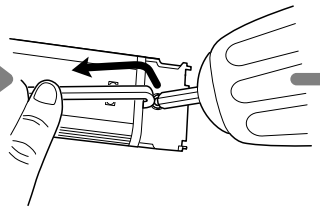


Wood shelf

1 Slide to outside to push shown in figure of end cap.

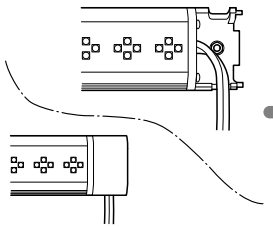


2 Temporarily fix on the shelf with the double faced tape. Bend the electric wire with care and install with screw.



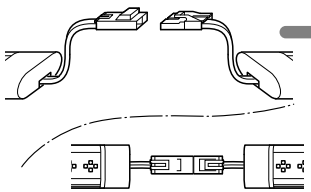
※the double faced tape is for temporary install.
Please note surely fix with screw.

3 Decide the direction of the electric wire and attach the removed end cap.

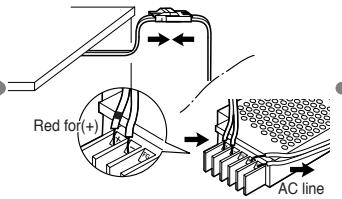


※Pull out the electric wire with twist as shown the figure

4 When main units are connected, arrange the shape of connection with care and connect. Direct connection to remove end cap or indirect with extension code (option).

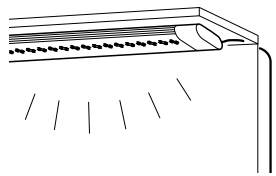


5 Connect the code with main unit. Later connect the code with power supply.



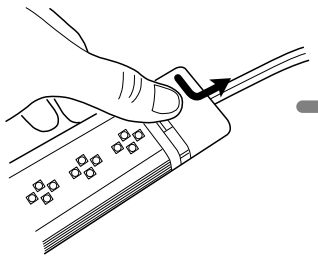
※Please note the wrong polarity.
It causes the product to be damaged.

6 Check wiring mistake. Supply the electric power.

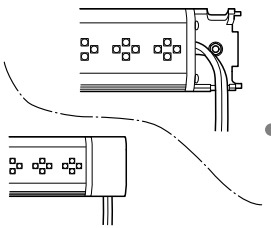


Glass Shelf

1 Slide to outside to push shown in figure of end cap.

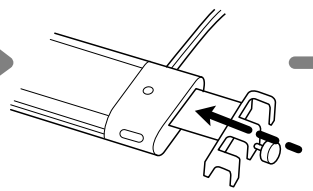


2 Decide the direction of the electric wire and attach the removed end cap.

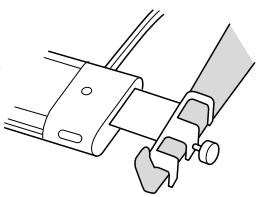


※Pull out the electric wire with twist as shown the figure

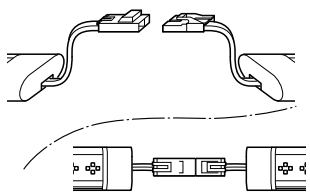
3 Insert the bracket (option) into the ditch in the main unit of end cap.



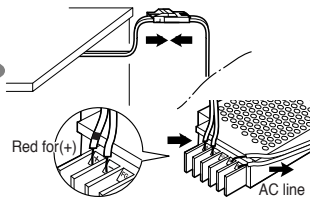
4 Hung ten main unit on the bracket and tighten the screw by a hand.



5 When main units are connected, arrange the shape of connection with care and connect. Direct connection to remove end cap or indirect with extension code (option).

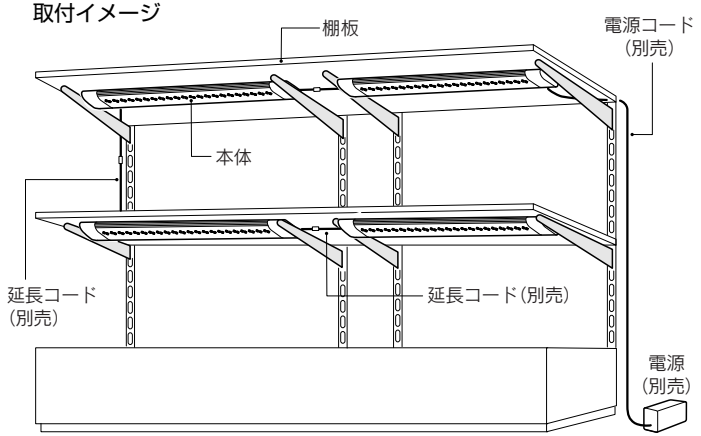


6 Connect the code with main unit. Later connect the code with power supply.(reference of wood shelf 5,6.)



取付方法

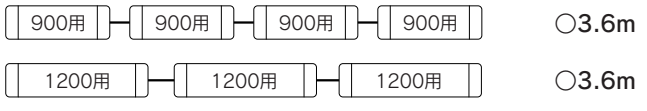
取付イメージ



連結について

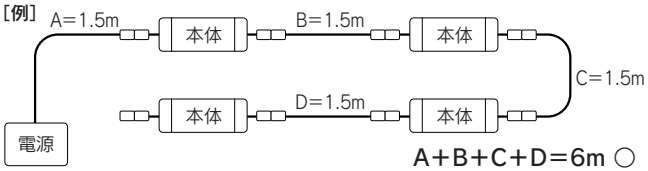
・本体の適合棚幅の和が3.6mまで直列接続可能です。
それ以上は並列接続としてください。。

[例]



・オプションコードを使った本体間の直列延長距離は10m以内までとしてください

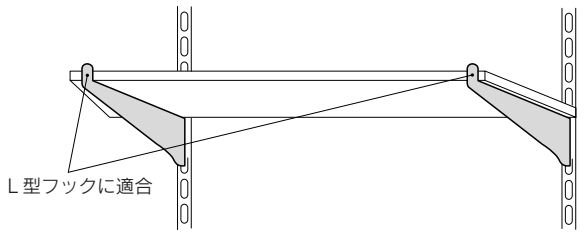
[例]



A+B+C+D=6m ○

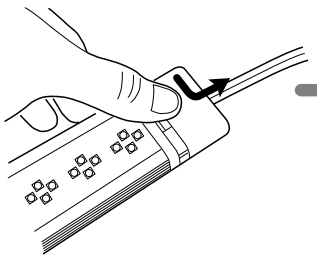
注意事項

・必ず電源を切った状態で施工して下さい。
・付属品が揃っていることを確認して下さい。
・本製品に付属のネジで施工するには15mm以上の板厚が必要です。
・什器ブラケットの端部がL型形状の場合に、別売のガラス棚用フックで取付け可能です。取付けができる形状かどうか確認してください。

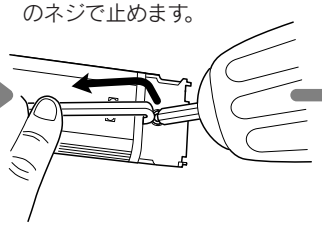


木棚へ直接取付ける場合

1 エンドキャップの図示部分を押しながら外側にスライドさせ外します。

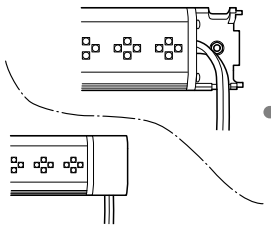


2 本体に両面テープを貼付け棚に仮固定したあと、ネジ穴に電線が干渉しないように曲げて支えながら両サイドを付属のネジで止めます。



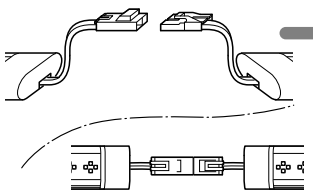
※器具に無理な過重がかからないようにしてください。

3 電線の引き出し方向を決め、外したエンドキャップを組付けます。

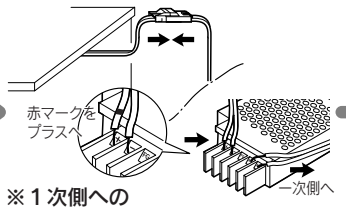


※図のように電線をねじって引出してください。

4 本体どうしを連結する場合はコネクタのオス、メスが交互になるように本体を並べ、端末キャップを外し直接連結するか延長コード(別売)を使って連結します。

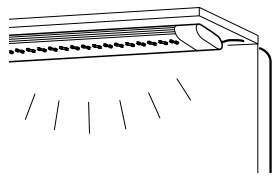


5 電源コード(別売)のコネクタを本体に連結し、電源の２次側へ接続します。



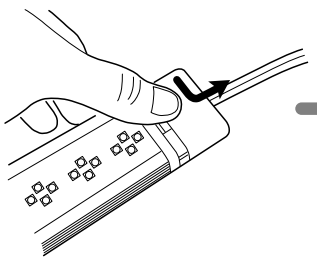
※１次側への誤配線または２次側配線の極性間違いに注意して下さい。製品が破損することがあります。

6 電源の１次側をＡＣラインへ接続し、配線間違いがないかをチェックし、電力を供給します。

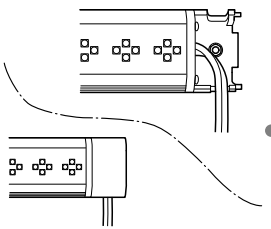


ガラス棚へ取付ける場合

1 エンドキャップの図示部分を押しながら外側にスライドさせ外します。

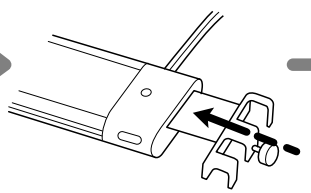


2 電線の引き出し方向を決め、外したエンドキャップを組付けます。

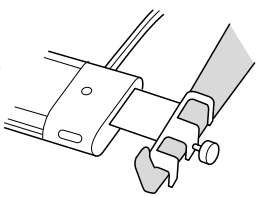


※図のように電線をねじって引出してください。

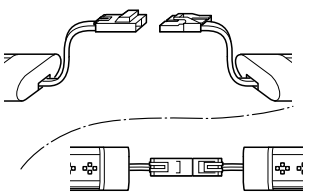
3 本体エンドキャップ部の溝にブラケットフック(別売)を差し込みます。



4 本体をブラケットに引っ掛けてブラケットフックのネジを締めます。



5 本体どうしを連結する場合はコネクタのオス、メスが交互になるように本体を並べ、端末キャップを外し直接連結するか延長コード(別売)を使って連結します。



6 電源の２次側へ電源用コード(別売)を接続し、１次側をＡＣラインへ接続して配線間違いがないかチェックし、電力を供給します。(詳しくは、木棚取付項５･６参照)